

# 台風・大雨・風水害

## 6月上旬

### 各作物共通

#### 1 事前対策

海岸に接した水田では、台風の通過が満潮時になる場合に、高潮で海水が逆流するおそれがあるので、水門の管理には万全を期する。

#### 2 事後対策

- 1) 海岸近くで海水の浸冠水があった場合、直ちに排水させた後、淡水の掛け流しに努める。また、潮風を受けたものは、速やかに淡水を散布して、塩分を洗い流す。
- 2) 塩害対策については県 HP 掲載ファイル「農地への海水の流入が農作物に及ぼす影響とその対策」(<https://www.pref.kagawa.lg.jp/documents/12288/engai.pdf>) を参照する。
- 3) 人命第一の観点から、ほ場の見回り等については、気象情報を十分に確認し、大雨や強風が弱まるまでは行わない。また、大雨が弱まった後の見回りにおいても、増水した水路その他の危険な場所には近づかず、足下等、ほ場周辺の安全に十分に注意し、転落、滑落事故に遭わないよう慎重に行う。

### 水 稲

#### 1 事前対策

- 1) 早期栽培については、強風による損傷を防ぐため、深水に保つ。
- 2) 短期栽培では、田植え直後で活着していない稲は流されないように、冠水しない程度の深水とする。

#### 2 台風通過後の対策

- 1) 潮風害を受けたものは、24 時間以内に淡水を散布し、洗い流すのがよい。
- 2) 強い風雨によって茎葉に損傷を受けた稲は、以降一時的に蒸散作用が旺盛となるので、しばらくは湛水状態を保持する。
- 3) 病害虫の発生に注意し、いもち病が発生した場合には薬剤散布を行う。

### 麦

#### 1 事前対策

成熟後の収穫作業を容易にするため、迅速な排水ができるよう、排水路の点検、整備、清掃を行う。

#### 2 台風通過後の対策

- 1) 雨水が停滞しているほ場では、適期収穫ができるよう排水に努める。
- 2) 成熟期に達している麦は、刈り遅れによる品質低下を防ぐため、速やかに収穫を行う。ただし、高水分麦の収穫は脱穀時の衝撃による被害粒が発生しやすいため、収穫時の穀粒水分は30%以下とする。
- 3) 倒伏、赤かび病、穂発芽などがみられる麦は、別収穫、別出荷を行う。

### 茶

#### 1 事前対策

1) 茶は滞水により根腐れを生じやすく、畦畔の崩壊も警戒しておくため、迅速な排水ができるよう、排水路の点検、整備、清掃を行う。

2) 幼木園では、強風によって茶樹が揺すられて断根したり、根元の土壌がすり鉢状にえぐられて乾燥するなどの現象を防ぐため、徒長枝の剪定、防風ネット等の資材で強風による影響を軽減する。

#### 2 台風通過後の対策

- 1) 強風のみの影響があった場合は、台風通過後は極端な気温の上昇が予想されるため、すみやかにかん水を行う。また、カンザワハダニの発生が多くなっていく場合は防除を行う。
- 2) 幼木園では強風により株が煽られ、株元周辺に穴が空くことあるので、台風通過後に株元周辺を踏み固める。

### 野 菜

#### 1 事前対策

- 1) アスパラガス、ミニトマト、イチゴ苗床等の施設野菜の雨よけ用ハウスはビニールを下げ、ハウス

バンドの締め直し(特に、妻面近くのバンド)等により補強する。

- 2) バンドレスのビニルハウスにおいても展張用補助バンドを用い、バタツキ防止と補強を行う。
- 3) 露地野菜のうちキュウリ、ナス、ピーマン等は支柱を補強するとともに、防風ネットを設置する。青ネギ等の軟弱野菜では、ほ場周りに防風ネットを設置する。栽培面積の大きいほ場では数畝毎に防風ネットを設置すると防風効果が高い。
- 4) 露地野菜の出荷できるものは、できるだけ収穫し、台風通過後のキズ等による下級品、出荷不適物等の減少と着果負担軽減に努める。
- 5) ほ場内の溝、ほ場周りの排水溝を点検、整備等を行う。
- 6) 露地野菜の播種、定植を予定しているほ場では、降雨前のほ場全体の耕うんはせず(耕うんする土壤に水を含み一層乾きにくくなる)、排水溝を設置して(約5mおきの溝、ほ場周りの溝、排水口とつなぐ溝等)積極的な排水対策を行う。ただし、作業機で練らないように注意する。排水口周辺だけでも溝を掘ると排水しやすくなる。

## 2 台風通過後の対策

- 1) 溝に水が長時間たまると根腐れが発生しやすくなるので、できるだけ早く溝にたまった水を排水する。
- 2) 施設野菜(アスパラガス、ミニトマト、イチゴ苗床)は、急激な根の水分変化に野菜が対応できないため、台風通過後、極端な萎れが発生する。このため通過後、速やかに施設内の温度が高温にならないようサイドや谷を開放し(風がある場合は風上は少し、風下は全開)、適正なかん水、遮光ネットの被覆等を行う。施設開放が遅れ、ハウス内が高温になっている場合は、一度に開放しない。この状態で開放すると、成長点や葉から急激な蒸散がおこり葉や芯に焼けが発生しやすくなる。このような障害の回避対策として、ハウス内湿度を上げるためかん水を行ったり、動噴等で水を噴霧したりした後、風下サイドから徐々に開放する。
- 3) 露地野菜は茎葉に付着した土を洗い流す。
- 4) 露地野菜は草勢回復のために、早めに被害果等の除去や収穫により、着果負担を軽減し、整枝、誘引、支柱直しを行い、葉面散布剤を散布する。茎葉の傷口から病害が発生するので早期に殺菌剤を用いて防除する。
- 5) 露地キュウリはべと病、炭疽病、疫病等、イチゴ苗床は炭疽病、疫病等、青ネギはべと病、軟腐病等が発生しやすい状態になっている。被害拡大防止のため、早期に病葉や病株を除去し、ほ場外へ搬出することが重要である。そして、防除暦、防除指針に従い、適期防除に努める。降雨後は、葉や茎等が軟らかく、葉害が発生しやすいので、基準濃度の範囲の薄い濃度(例:2,000~3,000倍の場合、3,000倍)で散布する等、注意して薬剤散布を行う。
- 6) 露地野菜のほ場準備のため、排水溝を設置して、ほ場の乾燥に努める。ほ場に入りにくい場合は、排水口周辺だけでも溝を掘ると排水しやすくなる。

## 果 樹・オリーブ

### 1 事前対策

- 1) ビワなどで成熟期に達している果実は事前に収穫する。
- 2) 棚や防風ネット、ハウスの補強を事前に行う。
- 3) 迅速な排水を図るため、排水路の点検、整備、清掃をしておく。

### 2 台風通過後の対策

- 1) 倒伏した樹は、速やかに立て直して支柱を行い、根際に土を入れて固める。  
また、被害の状況に応じて枝葉を剪定する。
- 2) 枝が損傷した場合は、裂けた枝は切り直し、保護剤を塗布する。
- 3) 風台風により潮風を受けた場合は速やかに(6時間以内)樹冠かん水を行い、塩分を洗い流す。
- 4) 下記の病害が発生しやすくなるので、必要に応じて防除を行う。  
柑橘類……………黒点病、かいよう病(中晩柑)  
カ キ……………炭疽病  
ブドウ……………べと病、灰色かび病  
キウイフルーツ…果実軟腐病、灰色かび病  
モ モ……………せん孔細菌病  
オリーブ……………炭疽病

※ 防除はいずれも、農薬のラベルに記載されている使用方法を遵守すること。

## 花 き

### 1 事前対策

- 1) 露地栽培では、ほ場の周りに排水溝を設け、畝間の停滞水が速やかに排水できるようにする。
- 2) 施設栽培では、ハウスの周りに排水溝を設け、雨水の浸入を防ぐ。
- 3) ハウスやほ場の周りに防風ネットを設置する。また、フラワーネットを早めに張り、株の倒伏を防止する。既にフラワーネットを張っている場合は、支柱の補強を行う。
- 4) 施設栽培では、開口部を閉め、強風の吹き込みを防ぐとともに、ハウスバンドを締め直し、ビニールのバタツキによる破損を防止する。

### 2 台風通過後の対策

- 1) 風が収まったら、できるだけ早く倒れた茎を起こして、芽曲がりを防ぐとともに、殺菌剤を散布して病気の発生を防止する。
- 2) 降雨の跳ね上がりや冠水により茎葉に付着した土砂を防除を兼ねて洗い落とす。
- 3) 湿害により根の活性が低下し、養分吸収が悪くなるので、速やかに排水を行うとともに、500～1000倍程度の液肥を葉面散布し、草勢の回復を図る。
- 4) 施設栽培では、速やかに開口部をあけて換気を行い、過湿による病害の発生を防ぐ。

## 畜 産

### 1 事前対策

- 1) 災害（家畜の死亡、廃用、けが、病気などのリスク）に対しては、家畜共済、家畜共済で対象にならない生乳や肉用鶏の販売収入の減少に備えるためには収入保険に加入しておく。
- 2) 畜舎や堆肥舎は、風雨に対する補強と周辺水路の整備等を実施し、損壊防止に努める。  
また、家畜ふん尿の流出防止のため、堆積場所の移動等適切な対応を行う。
- 3) 搾乳施設等については、停電時の対応策として発電機の点検、手配等を行う。
- 4) 飼料畑は、排水路の点検、整備を行い、早期の雨水排出に心掛ける。

### 2 台風通過後の対策

- 1) 畜舎や堆肥舎が浸水した場合には、通風、換気等によって乾燥を促進し、家畜ふん尿等による汚染防止に努める。  
また、畜舎消毒等によって疾病の発生が予防できるよう心掛ける。
- 2) へい死した家畜については、最寄りの家畜保健衛生所および農業共済組合と連携して適切な処理を行う。
- 3) 飼料作物に湿害等が認められた場合は、畑の排水に努め、肥料分の流亡に対しては追肥等で補い、生育の早期改善に努める。